

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



且 A110°

考点名称：相似多边形的性质相似多边形：如果两个边数相同的多边形的对应角相等，对应边成比例，这两个或多个多边形叫做相似多边形，相似多边形对应边的比叫做相似比。

（或相似系数）判定如果对应角相等，对应边成比例的多边形是相似多边形如果所有对应边成比例，那么这两个多边形相似相似多边形的性质：相似多边形的性质定理：相似多边形周长比等于相似比。

例如图中，若 $B'C' \parallel BC$ ，那么 $\angle B = \angle B'$ ， $\angle BAC = \angle B'A'C'$ ，是对顶角，那么我们就说 $\triangle ABC \sim \triangle A'B'C'$ 相似三角形的判定：基本判定定理平行于三角形一边的直线和其他两边相交，所构成的三角形与原三角形相似。

如果一个直角三角形的斜边和一条直角边与另一个直角三角形的斜边和一条直角边对应成比例，那么这两个直角三角形相似。一定相似：两个全等的三角形（全等三角形是特殊的相似三角形，相似比为：1）两个等腰三角形（两个等腰三角形，如果其中的任意一个顶角或底角相等，那么这两个等腰三角形相似。

）两个等边三角形（两个等边三角形，三个内角都是60度，且边边相等，所以相似）直角三角形中由斜边的高形成的三个三角形。如果是文字语言的“ $\triangle ABC$ 与 $\triangle DEF$ 相似”，那么就说明这两个三角形的对应顶点可能没有写在

对应的位置上，而如果是符号语言的“ $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ”，那么就说明这两个三角形的对应顶点写在了对应的位置上。这个引理的证明方法需要平行线与线段成比例的证明）二如果一个三角形的两个角与另一个三角形的两个角对应相等，那么这两个三角形相似。四如果两个三角形的三组对应边成比例，那么这两个三角形相似五（定义）对应角相等，对应边成比例的两个三角形叫做相似三角形六两三角形三边对应垂直，则两三角形相似。

八由角度比转化为线段比： $\frac{h}{h} = \frac{S_{abc}}{S_{abc}}$ 易失误比值是一个具体的数字如： $\frac{AB}{EF} = \frac{1}{2}$ 而比不是一个具体的数字如： $\frac{AB}{EF} = \frac{1}{2}$ ：考点名称：相似三角形的性质相似三角形性质定理：相似三角形的对应角相等。相似三角形内切圆外接圆直径比和周长比都和相似比相同，内切圆外接圆面积比是相似比的平方若 $\frac{a}{b} = \frac{b}{c}$ ， $b = \sqrt{ac}$ ， b 叫做 a, c 的比例中项 $\frac{c}{d} = \frac{a}{b}$ 等同于 $ad = bc$ 不必是在同一平面内的三角形里 相似三角形对应角相等，对应边成比例 相似三角形对应高的比，对应中线的比和对应角平分线的比都等于相似比 相似三角形周长的比等于相似比定理推论：推论一：顶角或底角相等的两个等腰三角形相似。考点名称：相似三角形的应用相似三角形的应用：应用相似三角形的判定性质等知识去解决某些简单的实际问题（计算不能直接测量物体的长度和高度）。

平行线判定定理方法二：两条直线被第三条直线所截，如果内错角相等，那么这两条直线平行，内错角相等，两直线平行。

平行线判定定理方法三：两条直线被第三条直线所截，如果同旁内角互补，那么这两条直线平行，同旁内角互补，两直线平行。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/hoKjQieY7rQj.html>